

دانشکده دندانپزشکی  
قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: دانشجویان ترم چهارم ایرانی ورودی 1400 دوره ی

عنوان درس : بافت دندان در سلامت و بیماری

دندانپزشکی عمومی

تعداد واحد: 1 واحد

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: روز های سه شنبه ساعت 9-13

زمان ارائه درس: روز شنبه ساعت 12 تا 14، نیمسال تحصیلی اول 1402-1403 مدرس: دکتر عرفانه امینی متخصص آسیب شناسی دهان،

فک و صورت

درس و پیش نیاز: باکتری شناسی نظری، علوم تشریحی

هدف کلی درس :

**اهداف کلی جلسات :**

- 1- آشنایی با جنین شناسی سرو صورت
- 2- تشکیل بافت مزانشیمی و ارتباطات سلولی
- 3- ساختمان جوانه دندان و مراحل تشکیل آن
- 4- آشنایی با بافت شناسی مینای دندان
- 5- آشنایی با بافت شناسی عاج دندان
- 6- آشنایی با بافت شناسی پالپ دندان
- 7- آشنایی با بافت سمنتوم و پرپودنشیوم دندان
- 8- آشنایی با مخاط دهان
- 9- آشنایی با بافت شناسی غدد بزاقی
- 10- مشاهده ی لام های جنین شناسی و تکامل جوانه ی دندانی
- 11- مشاهده ی لام های بافت شناسی دندان و بافت های حمایت کننده
- 12- مشاهده ی لام های بافت شناسی مخاط
- 13- مشاهده ی لام های بافت شناسی غدد بزاقی

**اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:**

**هدف کلی جلسه اول:**

آشنایی با جنین شناسی سرو صورت

**اهداف ویژه جلسه اول:**

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1-1- مراحل اصلی تکامل جنینی و اختلالات ایجاد شده در هر مرحله را نام ببرد.
- 2-1- بهترین زمان برای انجام مداخلات دندانپزشکی را با ذکر دلیل عنوان کند.
- 3-1- تکامل قوس های براکیال و اجزاء تشکیل شونده از آن ها را توضیح دهد.
- 4-1- مراحل تشکیل دهان اولیه، صورت و کام ثانویه و زبان و جمجمه و مندیبل و ماگزایلا را توضیح دهد.

**هدف کلی جلسه دوم:**

تشکیل بافت مزانشیمی و ارتباطات سلولی

**اهداف ویژه جلسه دوم:**

در پایان دانشجو قادر باشد

- 2-1- اجزاء اصلی سلول که مرتبط با ارتباطات بین سلولی میباشد را نام ببرد و درباره ی عملکرد آن ها توضیح بدهد.
- 2-2- سلول های مزانشیمال و نقش و عملکرد هر یک را نام ببرد.

**هدف کلی جلسه سوم:**

ساختمان جوانه دندان و مراحل تشکیل آن

**اهداف ویژه جلسه سوم:**

در پایان دانشجو قادر باشد

- 3-1- نوارهای اپیتلیالی اولیه، شروع تشکیل دندان، مراحل تشکیل جوانه ی دندانی، تشکیل عروق و اعصاب دندان، تشکیل و رسوب بافت سخت دندانی و تشکیل ریشه و شروع روبش دندان و تشکیل بافت های ساپورت کننده ی دندان را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه چهارم:**

آشنایی با بافت شناسی مینای دندان

**اهداف ویژه جلسه چهارم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد**

1-4- خصوصیات فیزیکی مینا، ساختار مینا، آملوزنزیس، آملوبلاست ها و ترشح آملوبلاست ها، معدنی شدن ، انواع خطوط مینایی دوره ای ، تغییرات سنی و نقایص آملوزنزیس را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه پنجم:**

آشنایی با بافت شناسی عاج دندان

**اهداف ویژه جلسه پنجم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد**

1-5- ساختار عاج دندان، ترکیبات، نحوه ی رسوب و تشکیل آن را شرح دهد.

2-5- الگوهای تشکیل عاج را شرح دهد.

3-5- دنتینوزنزیس و هیستولوژی عاج را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه ششم:**

آشنایی با بافت شناسی پالپ دندان

**اهداف ویژه جلسه ششم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد**

1-6- ساختار پالپ ، سلول های پالپ ، ماتریکس و ماده ی زمینه ای ، عروق خونی و لنفاتیک و نحوه ی عصب دهی پالپ ، حساسیت عاجی ، سنگ های پالپی، تغییرات سنی پالپ را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه هفتم:**

- آشنایی با بافت سمنتوم و پرپودنشیوم دندان

**اهداف ویژه جلسه هفتم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد**

1-7- ترکیبات بیوشیمیایی و نحوه ی تشکیل و رسوب سمان، سلول های پرپودنتال و نحوه ی تمایز آن ها ، انواع سمنتوم، سمنتوانامل جانکشن، و نحوه ی اتصال سمنتوم به دنتین را شرح دهد.

2-7- زوائد آونولار و پرپودنتال لیگامنت را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه هشتم:**

آشنایی با بافت شناسی مینای دندان

**اهداف ویژه جلسه هشتم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد**

1-8-انواع اپیتلیوم و محل قرارگیری آن ها در حفره ی دهان را توضیح دهد.

2-8- فانکشن مخاط دهان، اجزای بافتی و غدد دهانی ، اپیتلیوم دهانی، اتصال اپیتلیوم و لامینادورا، لامینا پروپریا، عروق و اعصاب مخاط دهان، و تغییرات سنی را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه نهم:**

آشنایی با بافت شناسی غدد بزاقی

**اهداف ویژه جلسه نهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد**

1-9- عملکرد بزاق، آناتومی و تکامل و ساختار غدد بزاقی ، بافت غدد مینور و ماژور و تغییرات سنی غدد بزاقی را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه دهم:**

مشاهده ی لام های بافت شناسی با جنین شناسی و تکامل جوانه های دندانی

**اهداف ویژه جلسه دهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد**

1-10- لام های هیستولوژی مرتبط با جنین شناسی فک و صورت و مراحل تکامل جوانه های دندانی را تشخیص دهد و اجزاء هر لام را نام گذاری کند.

**هدف کلی جلسه یازدهم:**

مشاهده ی لام های بافت شناسی دندان و بافت های حمایت کننده

**اهداف ویژه جلسه یازدهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد**

1-11- لام های هیستولوژی مرتبط با ساختمان دندان و بافت ها حمایت کننده ی آن را تشخیص دهد و اجزاء هر لام را نام گذاری کند.

**هدف کلی جلسه دوازدهم:**

مشاهده ی لام های بافت شناسی مخاط

**اهداف ویژه جلسه دوازدهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد**

12-1- لام های هیستولوژی مرتبط با انواع مخاط را تشخیص دهد و اجزاء هر لام را نام گذاری کند.

هدف کلی جلسه سیزدهم:

مشاهده ی لام های بافت شناسی غدد بزاقی

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

13-1- لام های هیستولوژی مرتبط با انواع غدد بزاقی را تشخیص دهد و اجزاء هر لام را نام گذاری کند.

منابع:

منبع اصلی: درسنامه بافت دندان در سلامت و بیماری

جهت مطالعه بیشتر: Ten Cate Oral Histology Development Structure and Function 9th Edition 2018

روش تدریس:

سخنرانی

پرسش و پاسخ

مشاهده ی لام

وسایل آموزشی :

نرم افزار Prezi ، پروژکتور، میکروسکوپ، لام آموزشی

#### سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	پرسش شفاهی	15 درصد به صورت تاثیر مثبت در آزمون نهایی	هر هفته	
آزمون میان ترم	-----			
آزمون پایان ترم	کتنی تستی و تشریحی	100 درصد نمره	توسط آموزش اعلام خواهد شد	
حضور فعال در کلاس	شرکت در بحث کلاسی	15 درصد به صورت تاثیر مثبت در آزمون نهایی		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

پیش مطالعه بر اساس طرح درس ارائه شده

حضور فعال و مستمر در پرسش و پاسخ کلاسی

ارائه ی بازخورد در خصوص روش تدریس

تهیه ی log book برای مشاهده ی لام

نام و امضای مدیر گروه: دکتر عرفانه امینی

نام و امضای مدرس: دکتر عرفانه امینی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل: 1402/07/25

تاریخ

تاریخ ارسال:

ارسال :

جدول زمانبندی درس بافت دندان در سلامت و بیماری

روز و ساعت جلسه: روز شنبه ساعت 12 تا 14

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1	02/07/8	آشنایی با جنین شناسی سرو صورت	دکتر عرفانه امینی
2	02/07/15	تشکیل بافت مزانشیمی و ارتباطات سلولی	دکتر عرفانه امینی
3	02/07/22	ساختمان جوانه دندان و مراحل تشکیل آن	دکتر عرفانه امینی
4	02/07/29	آشنایی با بافت شناسی مینای دندان	دکتر عرفانه امینی
5	02/07/29	آشنایی با بافت شناسی عاج دندان	دکتر عرفانه امینی
6	02/08/6	آشنایی با بافت شناسی پالپ دندان	دکتر عرفانه امینی
7	02/08/6	اپیدمیولوژی پوسیدگی دندان	دکتر محسن صفایی
8	02/08/13	آشنایی با بافت سمنتوم و پرپودنتشیوم دندان	دکتر عرفانه امینی
9	02/08/13	روش های کنترل و پیشگیری از پوسیدگی در فرد و در سطح جامعه	دکتر محسن صفایی
10	02/08/20	آشنایی با مخاط دهان	دکتر عرفانه امینی
11	02/08/20	بیولوژی عاج و مینا	دکتر زینب سیابانی
12	02/08/27	آشنایی با بافت شناسی غدد بزاقی	دکتر عرفانه امینی
13	02/08/27	شناخت پوسیدگی و مکانیسم ایجاد آن	دکتر زینب سیابانی
14	02/09/4	مشاهده ی لام های جنین شناسی و تکامل جوانه ی دندانی	دکتر عرفانه امینی
15	02/09/4	روش های مختلف تشخیص پوسیدگی	دکتر زینب سیابانی
16	02/09/11	مشاهده ی لام های بافت شناسی دندان و بافت های حمایت کننده	دکتر عرفانه امینی
17	02/09/11	جنبه های هیستوپاتولوژیک پوسیدگی	دکتر زینب سیابانی
18	02/09/18	مشاهده ی لام های بافت شناسی مخاط	دکتر عرفانه امینی
19	02/09/18	تشخیص رادیوگرافیک پوسیدگی	دکتر قاضی زاده
20	02/09/25	مشاهده ی لام های بافت شناسی غدد بزاقی	دکتر عرفانه امینی
21	02/09/25	رادیوگرافی ناهنجاری های تکاملی دندان	دکتر قاضی زاده
22	02/10/2	پوسیدگی های rampant و راههای پیشگیری	گروه اطفال
22	02/10/2	نقش تغذیه در پوسیدگی دندان	گروه اطفال
24	02/10/9	ناهنجاری های تکاملی و نقایص ساختمان دندان	گروه اطفال
25	02/10/9	تغییر رنگ های دندانی	گروه اطفال